

# LED EFFECT

## ПАСПОРТ и руководство по эксплуатации

Светильник со светодиодными источниками света

Серия «Даунлайт»  
LE-16-УХЛЗ.1-МС1-022-40Х-91183



## 1. Основные сведения и технические данные

Название светильника: Даунлайт LE-16-УХЛ3.1-МС1-022-40Х-91183

Назначение: для общественных зданий

Изготовитель: ЛЕД-Эффект ООО

Адрес изготовителя: 115201, Россия, г. Москва, Каширский пр., д. 13, стр. 2, т. 8 (495) 545-46-05

Дата изготовления: 2026

Соответствие требованиям:

ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: декларация ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.95693/25 срок действия с 08.09.2025 по 07.09.2030 г.

ТР ЕАЭС 037/2016: декларация ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.95689/25 срок действия с 08.09.2025 по 07.09.2030 г.

Соответствие требованиям к разработке, производству и обслуживанию: ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Технические условия: ЛДЦК.676200.001 ТУ

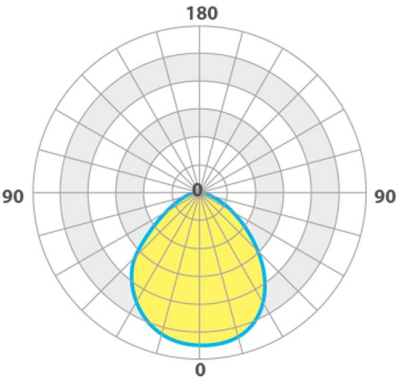
Тип оптического элемента: опаловый рассеиватель

| Наименование параметра изделия                | Значение параметра              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Потребляемая мощность                         | 24 Вт                           |
| Световой поток                                | 2 730 лм                        |
| Световая отдача                               | 114 лм/Вт                       |
| Цветовая температура                          | 5000 К                          |
| Индекс цветопередачи, CRI                     | Ra > 80                         |
| Пульсации светового потока, менее             | 1 %                             |
| Класс светораспределения                      | П                               |
| Кривая силы света (КСС)                       | Д                               |
| Питающее напряжение                           | ~ 176-264В/50Гц                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                              |
| Коэффициент мощности                          | Pf > 0,95                       |
| Степень защиты оболочки                       | IP40                            |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ3.1                          |
| Температурный диапазон                        | 0...+45°С                       |
| Класс механического исполнения                | МС1                             |
| Тип монтажа                                   | встраиваемый                    |
| Габаритные размеры, (Д×Ш×В)/(д×в)             | 235х235х95 мм                   |
| Размеры упаковки, (Д×Ш×В)                     | 240х240х105 мм                  |
| Вес                                           | Нетто 0,8 Кг;<br>Брутто 1,3 Кг; |

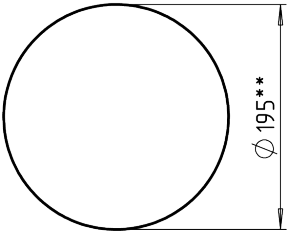
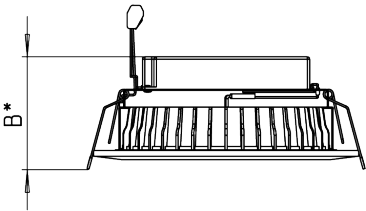
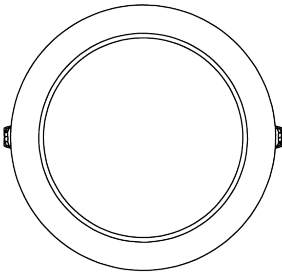
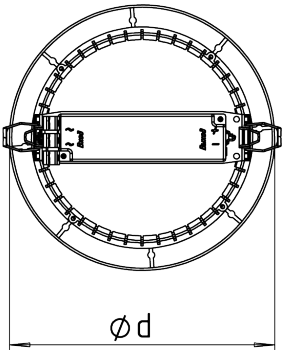
Допустимые отклонения фактических значений от номинальных:

- В соответствии с ГОСТ Р 55701.1-2013 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- В соответствии с ГОСТ Р 56230-2014 и ГОСТ Р 56231-2014 начальный световой поток и световая отдача не должны быть ниже 90% номинальных, а общий индекс цветопередачи не должен быть ниже заявленного более чем на 3 единицы;
- В соответствии с ГОСТ 34819-2021 типовым значениям цветовой температуры соответствуют следующие диапазоны: 5000К – 4745...5311К; 4000К – 3710...4260К; 3000К – 2870...3220К. Цветовая температура измеряется по оптической оси светильника и при несовпадении с номинальной подтверждается измерением в фотометрическом шаре.

**Форма светораспределения(КСС):**



**2. Габаритные размеры**



*\*-Размер зависит от применяемого источника питания.  
\*\*-Монтажное отверстие*

### 3. Комплектность

| Наименование                          | Количество |
|---------------------------------------|------------|
| Светильник                            | 1          |
| Паспорт и руководство по эксплуатации | 1          |
| Инструкция по монтажу и подключению   | 1          |
| Крепежный комплект                    | 0          |
| Упаковка                              | 1          |

### 4. Условия хранения и транспортирования

Индивидуальная упаковка предназначена для условий транспортирования и хранения «С» по ГОСТ 15150-69 (для районов с умеренным и холодным климатом) и транспортирования в закрытом транспорте при условиях «Ж» по ГОСТ 23216-78.

### 5. Гарантии, сроки службы и хранения

Гарантийный срок: 60 мес. с даты поставки при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 12 лет

Срок хранения: 3 года

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, направленные на улучшение технических характеристик, и технологичности производства.

### 6. Требования безопасности

Конструкция светильника отвечает требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-1-2017.

Все работы по монтажу, устранению неисправностей и демонтажу светильника производить только при отключенной сети питания квалифицированными специалистами.

Запрещена доработка светильника без согласования с разработчиком. Запрещена эксплуатация светильника в разобранном виде, или с повреждениями плафона изоляцией проводов и мест электрических соединений. Запрещена эксплуатация в пожароопасных и взрывоопасных зонах светильников без соответствующих данным зонам сертификатов пожарной безопасности и взрывозащиты.

### 7. Сведения об утилизации

Специальных требований при утилизации не предъявляется. Изделия могут быть сданы как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

### 8. Свидетельство о приемке и упаковывании

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК: